

目 次

1. 硝酸セルロースフィルムによる α 粒子飛跡の観測	豊原 久夫	1
2. 熱放射に関する簡易実験法(その1)	渋谷 龍生	5
3. 二極真空管による熱電子の速度分布の測定	笠原 中庸	9
4. ローソクの炎による電気伝導の基礎的研究	石井 三男	15
5. セルロースの酢化	鈴木 竹登	23
6. 電子式卓上計算機を用いてデータを処理した2・3の化学実験	逢坂 勝也	27
7. ベンゼン置換体の反応速度	桐山 元	37
8. 簡単な装置を用いた蒸留	佐藤 勝治	41
9. コオロギを用いた二つの実験検討 —物質交代と減数分裂—	海藤 是夫	49
10. 弥彦山塊の植生の郡落学的研究(2) —特に海岸植生について—	松井 浩	53
11. 両生類の血液の教材化 —血球観察のための採血法と血球像—	杵淵謙二郎	59
12. 魚野川の水生昆虫の研究	片桐 章平	63
13. 佐渡の土壌動物 —季節的变化を中心に—	本間 昭夫	71
14. 地域素材としての気象観測の試み —接地気象とヒートアイランドを例に—	岩田 伸 若林 茂敬	79
15. 新潟県南蒲原郡田上町～加茂市間の第四系について	斉藤 道春	87
16. 桑取川及び中ノ俣川流域に分布する新第三記層 —有孔虫化石郡集について—	谷口 広	95
17. 生物野外観察指導の実践的研究 中学校編 その2		103
I 磯の生物の観察 —郷土の自然をとり入れた「身近な生物の生活」の指導— 近藤 治隆 本間イツ子 松井 浩		105
II 学校周辺の植物の観察 —クロマツ林とスギ林を扱った「自然と生物」の指導— 加藤 嶽一 山崎 正 松井 浩		115
III 中学校における野外観察会の指導 —学校周辺の自然をとり入れた野外活動を通して— 清野 展 杵淵謙二郎		125